جمهوری اسلامی افغانستان

اداره تعلیمات تخنیکی و مسلکی

ریاست امور متعلمین و محصلین

انستیتوت مسلکی رفاه افغانستان

کمیته امتحانات کانکور

امتحان کانکور سال (1396)

اسم		اسم مکتب		رشته مورد نظر	
ولد		سال فراغت مکتب		تایم مورد نظر	
ولدیت				نمبر مبایل	

نوت: جوابات درست را حلقه کنید. مدت امتحان 100 دقیقه میباشد. به رهنمایی های استاد ممتحن توجه نمایید.

-1 محیط دایره که قطر آن 3m باشد، عبارت است از:

1) 8.42m 2) 9.42m 3) 9.24m 4) 8.24m

-2 برای $x = 2$ قیمت پولینوم $P(x) = (x-2)^2 + 10x^2$ مساوی است به:

1) 40 2) 41 3) 42 4) 44

-3 رأی پرسی همگانی عملی است که:

1) اطلاعات مربوط به بخشی از جامعه را بدست میدهد 2) اطلاعات مربوط به همه اعضای جامعه را بدست میدهد

3) جواب های 1 و 2 درست است 4) هیچکدام

-4 اگر معادله هایپربولا بصورت $\frac{y}{16} - \frac{\hat{}}{4} = 1$ باشد، فاصله بین رأس های آن مساوی است به:

1) 7 2) 8 3) 6 4) 5

-5 حاصل $\sin^6 x + \cos^6 x$ مساوی است به:

1) $\sin^2 x$ 2) $\cos^2 x$

3) $1 - 3\sin^2 x \cdot \cos^2 x$ 4) $1 + 3\sin^2 x \cdot \cos^2 x$

-6 کدام یکی از ردیف های ذیل یک ردیف هارمونیک است:

1) $1,2,3,4,\ldots$ 2) $3,8,13,\ldots$ 3) $\frac{1}{3},\frac{1}{8},\frac{1}{13},\ldots$ 4) $-2,0,2,\ldots$

-7 از سبب کمبود سودیم در بدن علایم و عوارض آن عبارت است از:

1) کم اشتهایی 2) عقب مانی رشد 3) انقباض عضلات 4) 1 و 3 درست است

-8 صفات ارثی می توانند که:

1) جنسی باشد 2) جسمی باشد 3) نه جسمی و جنسی باشد 4) 1 و 2 درست است

-9 کدام یک از مشخصات ذیل مشخصه مشترک حیوانات فقاریه است:

1) داشتن نوتوکارد 2) داشتن سوراخ های تنفسی

3) داشتن طناب عصبی 4) همه درست است

-10 تعداد ایزومیر های میتان عبارتند از:

1) هفت 2) پنج 3) نه 4) هیچکدام

-11 پلازمای هستوی به کدام نام ذیل یاد میشود:

1) کاریوپلازم 2) نوکلیوپلازم 3) 1 و 2 درست است 4) هیچکدام

-12 اگر جسم در محراق عدسیه محدب قرار داشته باشد، بزرگنمایی آن عبارت است از:

1) $m = 1$ 2) $m = 0$ 3) $m > 1$ 4) هیچکدام

-13 درجه حرارت اصغری بایوم بیابان عبارت است از:

1) 20°C 2) 30°C 3) 40°C 4) 50°C

-14 انحلالیت مرکبات آیونی در آب، تابع کدام عوامل ذیل است:

1) ماهیت ماده منحله 2) حرارت 3) فشار آسموتیک 4) 1 و 2 درست است

-15 فاصلهٔ را که موج در زمان یک پیریود طی میکند، به کدام نام یاد میشود:

1) طول موج 2) فریکونسی 3) پیریود 4) تناوب

-16 قوه یک کمیت وکتوری بوده که:

1) دارای مقدار و جهت میباشد 2) دارای کتله میباشد

3) دارای وزن میباشد 4) دارای کثافت میباشد

-17 به کدام یک از دلایل تا اکنون نفت افغانستان به پیمانه وسیع و منظم استخراج نگردیده است:

1) عدم موجودیت سرمایه کافی 2) عدم موجودیت ترانسپورتیشن منظم

3) نبود پرسونل فنی و مجرب 4) 1 و 3 درست است

-18 احداد خان چه قرابت با پیر روشان داشت:

1) پسرش 2) برادرش 3) نواسه اش 4) برادر زاده اش

-19 تعلیم دادن و یاد گرفتن سحر چه حکم دارد:

1) روا است 2) مکروه است 3) حرام است 4) مباح است

-20 .آگاهان قوانین وضعی به علم اصول:

1) نیاز ندارند 2) نیاز دارند

3) تنها به علم فقه نیاز دارند 4) هیچکدام

-21 .در سالهای $(1670-1678$ م) در حدود چقدر سپاه مغل در جنگ (تاتره) توسط افغانها به قتل رسید:

1) بیست هزار 2) سی هزار 3) چهل هزار 4) چهل و پنج هزار

-22 درین حدیث شریف (ترکت فیکم امرین لن تضلوا ما تمسکتم بهما کتاب الله و سنته نبیه)، معنای درست (فیکم) عبارت است از:

1) در میان شما 2) گذاشته ام 3) هرگز 4) تا که شما

-23 کدام پادشاه بود که بعد از سه روز پادشاهی کشته شد:

1) همایون 2) فیروز 3) مبارز خان 4) جلال الدین

24- .تیمور در ایام نوجوانی به کدام وسایل جنگی سرگرم و مصروف بود:

1) شمشیر زنی 2) نیزه اندازی 3) تیر اندازی 4) هیچکدام

25- بعد از مرگ الپتگین فرزندش ابولاسحاق ابراهیم برای چند سال اداره غزنی را به عهده داشت:

1) سه سال 2) چهار سال 3) پنج سال 4) شش سال

26- .در کدام قرن قبل از میلاد دین بودایی در هند بمیان آمد:

1) قرن هفتم 2) قرن ششم 3) قرن پنجم 4) قرن چهارم

27- .غزوه بدر در کدام سال اتفاق افتاد:

1) سال دوم هجری 2) سال چهارم هجری 3) سال هشتم هجری 4) هیچکدام

28- .درین آیت کریمه (هو الله الذی لا اله الا هو الملک القدوس ...)، معنای درست (القدوس):

1) غالب و قوی 2) متصرف 3) مهربان 4) پاک و ستره

29- .آموختن علم عقاید به طور اجمال چه حکم دارد:

1) سنت 2) فرض کفایی 3) فرض عین 4) مستحب

30- (الله الصمد) این آیه مبارکه به کدام سوره ارتباط دارد:

1) سوره اخلاص 2) سوره یاسین 3) سوره الحجرات 4) سوره بقره

31- .کدام یک از موتر های ذیل در افغانستان بهترین افزایش را داشته است:

1) موتر های بس ولاری 2) موتر های سرویس و تونس

3) وسایط اتباع خارجی مقیم کشور 4) شخصی و تکسی

32- جنگ میوند در کدام ولایت کشور ما صورت گرفت که به ناکامی انگلیس ها انجامید:

1) پکتیا 2) هرات 3) ننگرهار 4) قندهار

33- د (پنخ) لغت سمه معنا:

1) طبیعت 2) ستوری 3) سپورمی 4) لمونخ

34- د (لوبه) جمع کلمه په نښه کړی:

1) لوبی 2) لوبان 3) لوبون 4) لوبونه

35- په لاندی بیت کی کوم ډول تشبیه راغلی ده: (چی پی خال په مخ کی ونیم حیرانیږم ... په جنت کی ولی ږدی عاصی پو کلم)

1) مرسله 2) مفصله 3) نادره 4) مجمله

36- .میرزا عبدالقادر بیدل در چند سالگی پدرش را از دست داد:

1) هفت 2) دو 3) شش و نیم 4) چهار و نیم

37- عصر کدام یک از شاهان ذیل را (رنسانس) میگویند:

1) احمد شاه بابا 2) سلطان حسین بایقرا 3) تیمور 4) محمد

38- د (ار) کلمی لغوی معنا:

1) پښتانه 2) افغان 3) اصل 4) استوګن

39- د ملک جهان د مرګ علت څه وو:

1) د موټر اوښتل 2) سختهناروغی 3) د جنګ له امله 4) د بی وزلی له امله

40- هرگاه در محیط حجره اکسیجن بنابر عوامل مختلف نباشد، کدام یک از حالت های ذیل رخ میدهد:

1) اول زنجیر الکترون مختل میشود

2) اول دوران کربس مختل میشود

3) اول زنجیر الکترون و بعد دوران کربس مختل می گردد

4) هیچکدام

41- در اثر فقدان و کمبود یکی از ویتامین ها مرض شبکوری، خشکی جلد و کاهش مقاومت بدن بمیان میآید:

1) ویتامین A 2) ویتامین B1 3) ویتامین B12 4) ویتامین D

42- در کنر، و کاپیسا کدام یک از اقوام ذیل زنده گی میکنند:

1) پشه یی ها 2) نورستانی ها 3) گوجر ها 4) عرب ها

43- .امیر علی شیر نوایی به چند زبان شیر سروده است:

1) یک زبان 2) دو زبان 3) سه زبان 4) چهار زبان

44- د (وراندی) ضد کلمه په نښه کړی:

1) وروسته 2) پرانګی 3) تصمیم 4) ورانګی

45- کتاب (مفتاح العلوم) تالیف یکی از این ادبای معروف است:

1) سکاکی 2) مبارک شاه 3) مسعود سعد 4) اسفراری

46- معنای دقیق واژه (برازنده):

1) قلعه 2) لایق 3) دونده 4) برکننده

47- د (کچه) لغت سمه معنا:

1) محدود 2) اندازه 3) بی حده 4) پیمان

48- متضاد معنای واژه (متمول) را دریابید:

1) ثروت مند 2) مالدار 3) غریب 4) تحول طلب

-49 .زنده جان ها و حیوانات در طول ادوار جیولوجیکی به چه شکل تغییر و تحول نموده است:

1) حیوانات بدون اسکلیت به اسکلیت دار

2) خونسرد به اسکلیت دار خون گرم یعنی پرنده گان و پستان دار

3) 1 و 2 درست است

4) هیچکدام

-50 .توحید الوهیت بر دو معنای ذیل آمده است:

1) شرعی و اصطلاحی 2) عامه و خاصه 3) علمی و عملی 4) مطابق قرآن و سنت